

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра географической экологии**

**ГОЛУБ**

Ольга Владимировна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛАНДШАФТОВ**  
**МИНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доктор географических наук,  
профессор Г.И. Марцинкевич

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2015

## РЕФЕРАТ

Голуб О. В. Геоэкологическая оценка ландшафтов Минского района (дипломная работа). – Минск, 2015. – 65 страниц, 21 рисунок, 11 таблиц, 55 использованных источников.

Методические подходы, методика исследования, Минский район, природный ландшафт, природно-антропогенный ландшафт, источники загрязнения, компоненты окружающей среды, геоэкологическое состояние ландшафтов, геоэкологическая оценка.

Объект исследования дипломной работы – ландшафты Минского района, предмет – их геоэкологическое состояние. Целью работы является геоэкологическая оценка ландшафтов исследуемой территории.

Изучены методические подходы к геоэкологической оценке ландшафтов, использованы следующие методы исследований: геоэкологический, сравнительно-географический, картографический, математический, литературный, метод балльных оценок. Для проведения геоэкологической оценки автором разработана методика, учитывающая степень антропогенной трансформации ландшафтов, плотность источников загрязнения окружающей среды и плотность населения в границах подклассов природно-антропогенных ландшафтов. В результате выделено 5 категорий геоэкологического состояния ландшафтов: очень благоприятная, благоприятная, удовлетворительная, напряженная, неблагоприятная.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведена геоэкологическая оценка ландшафтов Минского района. Практическая значимость работы в том, что ее результаты могут использоваться Минской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды при планировании мероприятий по восстановлению природной среды и проектированию размещения особо охраняемых природных территорий, а также могут являться обоснованием программы сбалансированного развития территориальной структуры хозяйства на территории Минского района.

Автор дипломной работы подтверждает, что приведенные в ней материалы правильно и объективно отражают геоэкологическое состояние окружающей среды Минского района, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

## РЭФЕРАТ

Голуб В. У. Геаэкалагічная ацэнка ландшафтаў Мінскага раёна (дыпломная работа). – Мінск, 2015. – 65 старонак, 21 малюнак, 11 табліц, 55 выкарыстаных крыніц.

Метадычныя падыходы, методыка даследвання, Мінскі раён, прыродны ландшафт, прыродна-антрапагенны ландшафт, крыніцы забруджвання, кампаненты навакольнага асяроддзя, геаэкалагічны стан ландшафтаў, геаэкалагічная ацэнка.

Аб'ект даследвання дыпломнай работы – ландшафты Мінскага раёна, прадмет – іх геаэкалагічны стан. Мэтай работы з'яўляецца геаэкалагічная ацэнка ландшафтаў даследуемай тэрыторыі.

Вывучаны метадычныя падыходы да геаэкалагічнай ацэнкі ландшафтаў, выкарыстаны наступныя метады даследвання: геаэкалагічны, параўнальна-геаграфічны, картаграфічны, матэматычны, літаратурны, метады бальных ацэнак. Для правядзення геаэкалагічнай ацэнкі аўтарам распрацавана методыка, якая ўлічвае ступень антрапагеннай трансфармацыі ландшафтаў, шчыльнасць крыніц забруджвання навакольнага асяроддзя і шчыльнасць насельніцтва ў межах падкласаў прыродна-антрапагенных ландшафтаў. У выніку выдзелена 5 катэгорый геаэкалагічнага стану ландшафтаў: вельмі спрыяльная, спрыяльная, здавальняючая, напружаная, неспрыяльная.

Навуковая навізна работы заключаецца ў тым, што ўпершыню праведзена геаэкалагічная ацэнка ландшафтаў Мінскага раёна. Практычная значнасць работы – яе вынікі могуць выкарыстоўвацца Мінскай раённай інспекцыяй прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя пры планаванні мерапрыемстваў па аднаўленні прыроднага асяроддзя і праектаванню размяшчэння асабліва ахоўных прыродных тэрыторый, а таксама могуць з'яўляцца абгрунтаваннем праграмы збалансаванага развіцця тэрытарыяльнай структуры гаспадаркі ў межах Мінскага раёна.

Аўтар дыпломнай работы пацвярджае, што прыведзеныя ў ёй матэрыялы правільныя і аб'ектыўныя адлюстроўваюць геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя Мінскага раёна, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

## **DER REFERAT**

Golub O. V. Geoökologische Bewertung der Landschaft im Minsker Landkreis (Diplomarbeit). – Minsk, 2015. – 65 Seiten, 21 Zeichnungen, 11 Tabellen, 55 verwendeten Quellen.

Methodische Ansätze, die Methodik der Forschung, das Minsker Landkreis, Landschaft, Natur-und anthropogenen Landschaft, die Quellen der Verschmutzung, die Umwelt, den geoökologischen Zustand von Landschaften, die geoökologische Beurteilung.

Das Objekt der Untersuchung der Diplomarbeit - Landschaften von Minsker Kreis, der Sache Ihren geoökologischen Zustand. Ziel der Arbeit ist die geoökologische Bewertung der Landschaft des zu untersuchenden Geländes.

Untersucht werden die methodischen Ansätze für die geoökologische Bewertung der Landschaft, verwendet die folgenden Methoden der Forschung: ökologische, verhältnismäßig geographische, Karten-, mathematische, literarische, die Methode Balroom Bewertungen. Für die Durchführung der geökologischen Bewertung der Autor hat eine Methode entwickelt, unter Berücksichtigung der Grad der anthropogenen Transformation von Landschaften, Dichte Quellen der Verschmutzung der Umwelt und die Dichte der Bevölkerung in den Grenzen von Unterklassen Natur-und vom Menschen geschaffenen Landschaften. In der Folge hervorgehoben 5 Kategorien geoökologischen Zustand der Landschaft: sehr günstig, günstige, befriedigend, harte, ungünstige.

Wissenschaftliche Neuheit Arbeit besteht darin, dass zum ersten mal durchgeführt geoökologische Bewertung der Landschaft im Minsker Bezirk. Die praktische Bedeutung der Arbeit in der Tatsache, dass Ihre Ergebnisse können verwendet werden, der Minsker Inspektion der natürlichen Ressourcen und der Umwelt bei der Planung der Aktivitäten für die Wiederherstellung der natürlichen Umwelt und der Gestaltung der Unterbringung von Schutzgebieten, sowie möglicherweise die Begründung des Programms eine ausgewogene Entwicklung der territorialen Struktur der Landwirtschaft auf dem Gelände der Gegend.

Der Autor der Diplomarbeit bestätigt, dass mit den bereitgestellten Materialien korrekt und Objektiv reflektieren der geoökologische Zustand der Umwelt Minsken Landkreis, alles aus der Welt der Literatur und anderen Quellen theoretische, Methodologische und methodische Positionen und Konzepte begleitet von Links auf der jeweiligen Autoren.